Wij testen voor jou de meest opmerkelijke nieuwe hard- en software, zodat je meteen weet of die je geld wel waard is.

VAKTAAL A - M N - Z

COMPACTFLASH: Een CompactFlash-kaartje is erg klein (enkele centimeters omtrek en 3 millimeter dik) en bevat flashgeheugen. CF wordt vaak gebruikt in digitale camera's en kan tot 2 GB geheugen bevatten. Omdat het geen draaiende schijf bevat, is het ook erg robuust.

DECT: Digital Enhanced Cordless Telecommunications. Heb je thuis een draagbare telefoon, dan werkt die waarschijnlijk volgens de DECT-standaard. Met DECT bel je, digitaal en zonder kwaliteitsverlies, tot zo'n 50 meter rond het basisstation. Een DECT-toestel is in principe compatibel met elk DECT-basisstation.

DIVX: Videocodec waarmee videobestanden gecomprimeerd worden. Zo wordt een film snel een vierde tot een tiende kleiner, afhankelijk van de instellingen. Bij het afspelen van een DivX-film wordt deze gedecodeerd met behulp van de processor.

INCH: Engelse maateenheid die vaak in de computerwereld gebruikt wordt. Eén inch, ofwel 2,54 centimeter, vind je terug bij harde schijven (3,5 inch) en cd-rom spelers (5,25 inch), maar ook in de grootte van monitoren (21 inch).

MP3: Met de mp3-compressiestandaard wordt muziek gecomprimeerd zodat er ongeveer een tiende overblijft van het originele bestand. De geluidskwaliteit wordt er echter niet noemenswaardig minder op.

PIXEL: Picture Element. Je beeldscherm bestaat uit allemaal verschillende beeldpunten of pixels. Hoe meer pixels, hoe hoger de resolutie, en hoe scherper het beeld. Een standaardresolutie is 1024x768 pixels (hoger voor grotere schermen).

PPI: Pixels per inch.

ROUTER: Apparaat dat dient om twee netwerken – bijvoorbeeld het internet en je thuisnetwerk – met elkaar te verbinden. Zo kan je je internetverbinding bovendien delen met meerdere pc's en notebooks.

RSS: Really Simple Syndication. Standaardformaat om inhoud te publiceren van een bepaalde website. Enkel de inhoud, bijvoorbeeld nieuwsberichten, wordt gepubliceerd en niet de opmaak. Op die manier kunnen andere websites heel makkelijk de inhoud overnemen, of kan je met een rss-programma de inhoud lezen, zonder franjes.

SECURE DIGITAL: Type geheugenkaart met flashgeheugen dat soms in digitale fotoapparaten of pda's wordt gebruikt.

URL: Uniform resource locator, het unieke adres van een webpagina.

In de kijker

VLAKBEDSCANNER

HP Scanjet G4050

Fotoprinters gebruiken zes (of meer) inkten om een betere kleurweergave te bekomen. HP doet nu hetzelfde met scanners: de G4050 scant met zes in plaats van drie kleuren.



De Scanjet G4050 en zijn kleine broer, de G4010, zijn bedoeld voor wie digitale foto's of dia's wil inscannen. De toestellen zijn nagenoeg identiek, maar de G4050 is beter geschikt voor dia's en transparanten. Hij bevat immers een ingebouwd mechanisme om stof en krasjes te verwijderen, een adapter waarmee je 16 dia's tegelijk kan inscannen en de optie om ook transparanten in zes kleuren te scannen. Waarom zijn die zes kleuren nu zo belangrijk? Een klassieke scanner werkt met een lichtbron die het te scannen document belicht. Het licht wordt opgevangen door sensoren, die gevoelig zijn voor rood, groen en blauw licht. Het probleem is dat kleuren er onder zo'n lamp anders uitzien dan onder zonlicht. De scanner compenseert eigenhandig deze afwijking, maar dat neemt niet weg dat er verschillen blijven bestaan. Vergelijk het met twee kledingstukken die onder de tl-buizen van een winkel dezelfde kleur lijken te hebben, maar buiten in het zonlicht andere kleuren vertonen. De oplossing van HP is om een tweede lichtbron te gebruiken. Wanneer die extra lichtbron het origineel verlicht, zullen de sensoren iets andere kleuren registreren. Door elk origineel tweemaal in te scannen en de resultaten te combineren, kan de scanner beter de kleuren van het origineel benaderen. In onze test stellen we vast dat het toestel inderdaad een hogere kleurgetrouwheid biedt dan de meeste andere fotoscanners. We scannen bijvoorbeeld een foto van een grijze kat in, en deze scan sluit erg nauw aan bij het origineel, terwijl het grijs bij andere scanners blauwachtige tinten vertoont. Ook bij transparante originelen is de kwaliteit erg goed. Bij een scan van een dia aan 2.400 *ppi* leggen sommige andere (duurdere) scanners meer details vast, maar de Scanjet G4050 compenseert dit verlies aan scherpte met een hogere kleurgetrouwheid. De scanner scoort ook goed inzake dynamisch bereik – het vermogen om alle tussenstappen tussen wit en zwart te onderscheiden. De snelheid van de Scanjet G4050 is aanvaardbaar: een prescan van een foto van 10 x 15 cm duurt 9 tot 28 seconden, naargelang de lamp al opgewarmd is, terwijl de eigenlijke scan 12 tot 29 seconden in beslag neemt. Voor een dia aan 2.400 ppi duurt dit respectievelijk 35 seconden en één minuut.

KORTOM: De HP Scanjet G4050 is een opmerkelijke scanner voor wie foto's, dia's en negatieven wil inscannen. **DS**

WEL OF NIET?

- ▲ Hoge kleurgetrouwheid
- ▼ Verlies van scherpte

www.hp.be

FOTOKADER

AG Neovo V-10

Digitale fotokaders fleuren de huiskamer helemaal op. Wat biedt de V-10 van AG Neovo?



Het is alsof we een kostbaar juweel uitpakken… de AG Neovo V-10 bevindt zich in een luxueus zwart doosje met zilveren opdruk. We zijn aangenaam verrast door de V-10, een 7-*inch* fotokader in hoogglans zwart met een witte achterkant en een voet die deel uitmaakt van de behuizing. Een slimme ontwerpvondst. De bediening verloopt via aanraakgevoelige, verlichte knoppen in de rand van het fotokader. Tijdens het weergeven van de foto's schakelt de verlichting zichzelf automatisch uit. Het menu is in dezelfde hoge resolutie als het scherm (800x480 *pixels*) en voorzien van mooie pictogrammen. Desgewenst kan je de interface in het Nederlands zetten. We beschikken over een keur aan overgangseffecten voor een diavoorstelling, en kunnen er tevens voor kiezen om een kalender en een digitale klok weer te geven. Foto's zijn over te hevelen via de usb-aansluiting of via geheugenkaartjes. Alle courante geheugenkaarten, waaronder *CompactFlash* en *Secure Digital*, worden ondersteund. Bovendien heeft Neovo een krachtige ingebouwde batterij voorzien, zodat de V-10 niet per sé in de buurt van een stopcontact moet staan.

KORTOM: Er valt vrijwel niets negatiefs te melden over de V-10, of het moeten de vingerafdrukken zijn die vrijwel altijd achterblijven op het glimmende plastic van de rand. **JOB**

WEL OF NIET?

- ▲ Nederlandstalige bediening
- ▼ Vingerafdrukken

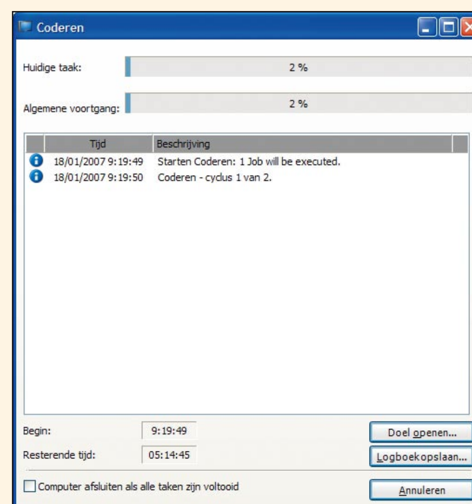
www.agneovo.be

VIDEOSOFTWARE

Easy Computing HD-Studio

Met HD-Studio zet je je filmcollectie om naar HD-kwaliteit. Klinkt veelbelovend, maar hoe werkt het in de praktijk?

Nu zowat iedereen overschakelt naar *HD Ready* flatscreen-tv's blijft er nog maar één vraag overeind: hoe geraak je aan HD-bronmateriaal zodat je optimaal van je tv kan genieten? Je kan natuurlijk Blu-ray of HD-DVD overwegen, maar dat is zowel een dure als een risicovolle investering. Bovendien heb je ongetwijfeld een bibliotheek aan dvd-films en ander beeldmateriaal liggen die je niet zomaar in de vuilnisbak wil kieperen. En precies dan komt HD-Studio van Easy Computing om de hoek kijken. Met dit pakket zet je dvd's en filmbestanden om naar een hogere resolutie die beter aansluit bij je flatscreen. Dit zogenaamde 'upscalen' gebeurt normaal gezien door de tv zelf. Easy Computing beweert echter dat dit verre van optimaal is en dat HD-Studio dat beter kan. HD-Studio biedt drie upscale-resoluties: 1024x720, 1366x768 en 1920x1080. Welke resolutie je moet kiezen, hangt af van de verticale resolutie van je HD-tv. Het programma blijkt eenvoudig van opzet: selecteer een videobestand (in het geval van een dvd moet deze op voorhand geript worden naar je harde schijf), kies de resolutie en kwaliteitsinstelling en druk op Start. Meer houdt het niet in. We gingen aan de slag met drie filmbestanden: een *DivX*-filmtrailer (640x268), een wmv-film (720x416) en een MPEG-2 dvd-film (720x576). Het duurt 5 minuten om een (reeds gecomprimeerde) bioscooptrailer van 1,5 minuut te upscalen, en dat op een vrij krachtige Core Duo-notebook. Het resultaat is een HD *DivX*-bestand dat qua bestandsgrootte twee tot drie keer groter is dan het origineel. Dat is nu eenmaal de prijs die je betaalt voor de hogere resolutie. Bij de originele dvd-film krijg je gelukkig een bestand dat pakweg de helft kleiner is. In elk geval heb je een dvd-speler nodig die DivX afspeelt. Een alternatieve afspeelmanier is via een media receiver zoals de Pinnacle Showcenter 200, wat wij deden. Loont het eindresultaat de moeite na al dat hard labeur? Nauwelijks. We vinden dat de met HD-Studio geüpscalede films er op een Philips 42-inch lcd-scherm zeker niet beter uitzien dan het origineel. Sterker: het origineel is scherper en bevat minder beeldfoutjes!



Zet je dvd's en filmbestanden om naar een hogere resolutie.



KORTOM: HD-Studio converteert (dvd-)films naar HD DivX-formaat, maar kan z'n beloftes inzake beeldkwaliteit niet waarmaken. **BS**

WEL OF NIET?

- ▲ Eenvoudig in gebruik
- ▼ Eindresultaat valt tegen

www.easycomputing.com

BLOGDIENST

Google Blogger

Blogger is niet de meest uitgebreide blogtool, maar de nieuwe versie biedt wel alles wat je nodig hebt om meteen van start te kunnen gaan.



De nieuwe versie van Googles Blogger heeft als duidelijk doel nieuwe bloggers op het web te lanceren. Meteen bij het aanmaken van een nieuwe account wordt er gevraagd naar de naam en de locatie van je blog. Je kan verwijzen naar een eigen *url*, maar veel mensen kiezen voor een van de variaties op blogspot.com – waarna blijkt dat de meeste namen al lang bezet zijn. Daarna maak je je keuze uit verschillende templates, die nooit bijzonder spectaculair zijn, maar wel erg netjes ogen. Daarna kan je zelf nog een en ander personaliseren, al is er niet zoveel vrijheid als bij uitgebreidere tools als Vox of Live Journal. We spelen wat met de lettertypes en de kleuren, en merken hoe we zo ook on-the-fly onze blog kunnen aanpassen. Door de kleursuggesties te volgen, hou je je blog wat in lijn – maar het staat je vrij om helemaal je zin te doen. Blogger gebruikt eindelijk tags of labels, zodat bloggers soortgelijke onderwerpen kunnen bundelen. Het wordt ook makkelijker om beelden juist te plaatsen zonder enige code te gebruiken, maar verder gaat het multimediaspel niet. Met de Permissions-tab wordt het ook mogelijk om blogberichten open te stellen voor een select aantal lezers. Daarnaast worden nu ook *rss* 2.0- en Atom 1.0-feeds ondersteund. Blogger is enkel beschikbaar in het Engels.

KORTOM: Het vernieuwde Blogger is een van de beste pakketten voor wie meteen van start wil met een eigen blog. BH

WEL OF NIET?

- ▲ Ideaal voor beginnende bloggers
- ▼ Geen Nederlandstalige versie

www.blogger.com

SKYPE-TELEFOON

RTX Du@lphone 3088

Draadloos bellen via Skype zonder dat er een pc aan te pas komt? De RTX Du@lphone 3088 doet het.



Na de gecombineerde DECT/Skype-telefoons – die je via usb aan een pc hangt – is het nu de beurt aan een nieuwe generatie Skypefoons. RTX neemt het voortouw met de Du@lphone 3088: deze draadloze DECT-telefoon heeft de Skype-software ingebouwd en werkt als een volledig op zichzelf staand toestel. Een pc heb je dus niet meer nodig. De kit bestaat uit een laadstation en een basisstation dat je via een netwerkkabel aan je breedbandrouter koppelt. Ook je analoge lijn plug je hier op in. Tijdens het bellen kan je dan kiezen hoe je belt: via Skype of analoog. Daarna is het alleen nog zaak je Skype-inloggegevens in de handset in te geven. Dat gebeurt op een klein maar goed afleesbaar lcd-kleurenscherm. We zijn aangenaam verrast als we zien dat de stuursoftware ook het Nederlands machtig is. De handset werkt verrassend gemakkelijk; we zien onze Skype-genoten in een lijstje staan en met één druk op de knop zijn we aan het chatten. Betalende diensten zoals SkypeOut, SkypeIn en de Skype-voicemail vormen geen probleem. Je krijgt ook netjes te zien hoeveel belkrediet je nog hebt. De Du@lphone beschikt verder nog over een handenvrij functie. Enige minpunt zijn de bedieningstoetsen, die zich erg stroef laten indrukken.

KORTOM: Skype-freaks komen met de Du@lphone 3088 van RTX helemaal aan hun trekken. BS

WEL OF NIET?

- ▲ Skypen zonder pc
- ▼ Nogal stroeve toetsen

www.dualphone.net

MP3-SPELER

MSI Megaplayer P650

Met de P650 lanceert MSI een rechtstreekse concurrent voor de iPod nano. De afmetingen zijn alvast ongeveer gelijk.



Voor het design van zijn nieuwe mp3-speler is MSI duidelijk gaan kijken bij de gsm's van SonyEricsson. Het toestel ziet er gelikt uit, al zijn het scherm en de achterkant heel gevoelig voor vingerafdrukken. Zodra we de P650 wakker schudden, wordt die goede eerste indruk echter meteen teniet gedaan. Het duurt een paar seconden voor het toestel opgestart is, waarna we een donker, lelijk menu te zien krijgen op het nochtans veelbelovende 1,8-inch scherm. De navigatie verloopt bovendien vrij stroef. Gelukkig stelt de speler niet teleur wat de muziekweergave betreft. De nummers komen lekker vol ons oor binnen en je hebt heel wat mogelijkheden om de klank aan je eigen smaak aan te passen. Ben je je eigen nummers beu, dan kan je naar de ingebouwde radiospeler luisteren of filmpjes en foto's bekijken. Je kan het toestel ook gebruiken als dictafoon, al is die titel iets te veel eer.

Het beestje slikt trouwens meer dan alleen maar muziek: je kan er tot 2 GB aan data op bewaren. Bestanden van je pc naar de P650 verhuizen gaat vlot, al mocht de bijgevoegde usb-kabel best wat langer zijn dan 40 centimeter. Zeker als je weet dat hij ook dient om het toestel aan de netstroom te hangen om de batterij op te laden.

KORTOM: De P650 scoort goed wat geluidsweergave betreft, maar daarmee is alles gezegd. Als je weet dat een iPod nano met dezelfde opslagcapaciteit amper 20 euro kost, is de keuze snel gemaakt. FM

WEL OF NIET?

- ▲ Geluidskwaliteit, goede radiofunctie
- ▼ Lelijke menu's, stroeve bediening

www.msi-belgium.com